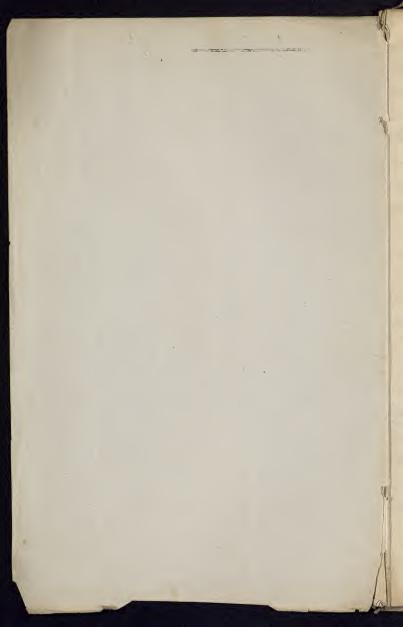
4. a. Boutron Suns indication de l'amie Prix Menier 1889 (1)



Des Légramirendes consenant Des produits toriques.

La famille si consissable In Legumineuses fournit à l'alin, entation, à l'industrie, à la thérapeurtique des journits aussi nombreux que veries Les services qu'elle mons cent roue immenses.

L'alimentation y puise ses durées les plus précientes et on pent vire que presque toules nos légumineuses inségères sous après, certaines D'autre elles grerque insapensables même, à la nouviture du bitail. Passeurs especes, la luverne, le hifle, le dainfon, hout partont cultivier spécialement pour est usage.

C'en gn'ey effet eer plantes tout expentitle

nutritires. Elles out pour role important De fixer l'agote de l'air et l'on trouve Four les Colylisse. de leur graine, on quantité motable surtous dans les temences comestibles, un makire ezoté particuliare la Legumine, qu'en raison de l'analogie de prognités es de composition qu'elle prisente avec la casine, m. lishof avail appelae matiere vigeto-animale des Legumineuses et M. Liebig, cavine on cavenny Vigital. Comme le glutez, cette substance contient une certaine proportion & soupe. D'agrès m.m. Dumas ex Cahours, elle ex formie par un principe inmerias spécial renfermant moins d'agote et plus de carbone que la caséme du lait. Ile jone le vole Varide: Le combine any akalis et à différents sels. We est notabliment doluble Dans Peau et les seides minierany l'en precipitent, ainsi que l'acide acottique Le dernier sert à la préparer : on fait une solution filtrée re cette dutotana au moyen I'me macisalin tiere peu pulougie de semesses pulsérisées et on

on priejete la liquime or ajoutant avec pricaulo

Paciste acitique. C'est en raison de ces proprietés airère que Paus une eau crue, or la voie forme ance les dels de chang qui y sont Prissons en Compete Cataire vissolble à la durface I la granie, dont la cuispre ultirieure est alors arrêtie.

Grave à l'industrie, elle empunde aufi à cette famille traverup d'importants matoriany, tous des plus utiles, principalement pour la tombre on étofic et l'ibinisterie

ie,

lus

20le

Lagu

tia

autio

Infig, la matière médicale y comple me foul à nédicaments De propriétés très - Diverses; les mes, et c'est le plus grand nombre, purgatifs à Des Degrés diférents, L'autres endiques, Vernifeges, astringueto, etc., etc.

plus spicialement la phannaire, nous Derous vistingue-ceux qui presentent un Dayre le tuxicité plus en moins élené.

Cette famille, van laquelle on n'est quere Labitué à voir figure que du provido utile renferme cependant om nombre assy ansiderake de dubdances venimuses qui, en taisen de leuaction physiologique toute apriciale, meritue une place à part parmie les produits vouéneux de la motiere méricale.

Certains de ces poisons, tels que le Thysostigma et 1. Erythrophleeum sont Dos plus siolan qui soieus Cours passei tous les poisons Régistang. D'autres sort mond dangereny à doses tout-à fait mismies, mais pervient le Essuir d'ils sont ingore on intraduits Jans la Circulation à des doses relats Vener faibles. He miriteur Done D'etre Lignalis. D'une façon génésale, en outre de l'action spéciale qu'exercent sur le cour presque tous le produits nettement losiques de cette famille, a Soul Die drastiques plus on moins violents, leserre faite big enterde pour D'autres propriétes part cultives qu'ils pensul en outre porfédes. Nous avous laisse' presque entrérement de

coté , sans le présent travail, le partie histologique

Lijet bien que nous sachions que cette partie de l'histoire de ces substances eux élé pour plusieurs S'entre elle On plus grand interêt. Nous avons pris pour tole plus modeste de présente une sortes Thistorique aufi rapide et aussi complex que prople de chacune Des dublances de cette famille auxquelly les physiologistes our recomme des propriétés touques. Phisieurs qui étaint resties long temps Dans Somble te sort montrees recument and Des propriétés jurgulalors ignories chez elles. D'autres bout entière quent nouvelles et out été suises plus ou moins eg Whief agrès Des divies D'esfais thornquestiques. gravique Sans notre pays on ne faste quire god en dignaler l'existence, eller our cependant Donné lier à l'étranger à De nombreup et ingros. tants emplois, notamment en Angletere et en amerique. Aufi, avous nous puise saus len Journaux de Pharmacie de Shibabelphie et de hondres beaucoup des renseignements qui nous Saint utiles. Nous avons sentone tens à some

lati

· ce

9

some description auxi fishe que porfile de dubrium benineuses de cette famille nothisées un materie medien et de leur espets torignes et, pour les plantes qui par leur importance nous demblaient le néviler, mois en corons Domé, arec les centeurs, la monographie avons Domé, arec les centeurs, la monographie avons croyous logique de ranger les dévous croyous logique de ranger les bétanique. Nous suivous pour cela la suitterde de lassification de de Candolle, qui que celle becurry plus récente et 9. m. Bentham et Hooker soit active lement adoptie; mais, au point de vue restraint un nous nous plaçous, elle est très sufficante et 16 plus quand clarte.

D'agrès cette nothode, le famille, ou plubit le classe De, Legremineures se trouve divisée d'about suivane la Disposition de l'embryo, combi on droit en keux trous groupes, lesquels se subdivisent sui en quate familles, Papilionacles, swartaices, minosées, Caesalquivies, famant ouze tribus, d'agrès On caractires teris à le disposition à la corolle,

priis des cotylesous, des fruits, etc., ch. Nous luispun Da coté les brantisies, les Débarices et les perfroyées qui ne nous fournisjent aneune plante subsirepute, ni nième aneun provine à la matire médicale. Il nous certers ainsi à contidere les hier trobus suivantes: Dopportes, Votes, Hedrysaries, Vicies, Lariantes: Dopportes, Votes, Hedrysaries, Vicies, Lariantes: Dopportes, Votes, Hedrysaries, Vicies,

Lapilionacés.

d

ectu

1

Dans cette tubu qui formit à la matine méricale des Baumes des déron es a bohn, se place le geure dinagnis, qui n'a d'ailleurs che mos qu' une seule espèce l'Anagnis fatida S. C'est un abeuste qui crit vous les living arises de loute la vine misisters ansenne (Prosence, Olyénic, lopagne). Son bois es suitout son écore ont une odeur fétise borryn'on le froste, voir son specifique et celui de Bois prans qui lui. a cti donné dans le misi de la France. Cette

manvaise voten se dévoloppe nême singolement en agitant le ramany de la plante, 7 où le provebe grec'seconer l'anagyze, qui voulait sue rappele à judget un me histoire d'sagetable.

annieragogue, le feuilles comme révolutions et le poince comme vivolutions. Seudans longtemps ses feuilles ont été à Chypre es en frèce 3 m usage populaire comme fairf sené. Les graines sons en effet somitions mais elles sons toniques. C'est sur énito-cathactique violent, sons on se pourrait se series qu'avec la glu grande pursance.

Jennala en 18/1 avail truem dans ces frames à l'incline, un principe progatif et une huile acra. In 1870 m. amouys fit, and leve extrait, es espe ziences physiologiques et il constata, à son to xique, su somisfements prispons et tromblements, l'abolitor, de monuments musculaires, le valentisfement à la respiration, pruis voy arrêt et aufin l'ariet de coew-

minoire public en 1887, amonce on'il on a retire my alcaloise on l'appelle anagyrine, august il assigne pour formule C32 H 34 th 0th, amorphe, titil, hygros copsique et très - amer, donnant are les acides Des sels ne cristallisans pas, à l'excepting an sulfate qu'il obtine cristallisé on aignity on forme de feintles de fougeres.

Mais il resulte I my travail poublé en 188 ja la Tociété & triologie que la priorité de cette découverte revieux à M. m. L. Haroy et M. Gallois. (2)

Its my one in effet isole I anagyzine I'me façoy complète, en our reconne la fonction alcaboirque et determiné la formule qui lépout au Symbole C" H18 A2202, et, contrairement à Mr. Reale, on out obtene Des sels toujour tris nettement cristalisés, loici S'ailleur lew mote De priparation :

" On met les grains concassées en macira who; Dans l'eau froise son précipite par l'actate de

-1

de.

⁽¹⁾ American journal of Romany. an. 1988 p. 237. (2) Journal de Part & Chined Jam. 1989, p. 14.

aplants; or where Pexes se a service pour thy surjue abelfure. On concentre et on précipite par le bichlorure « de mercure. Oy décompose le précipilé mis en surques " dans l'eau par l'hydrogene sulfuré; on ivapore, on " apoute à la bolution de carbonale de potasse et o og agite à plusieur cepnises avec Suchloroforme " Celus-ci est ajsté à my tour ance S'acide Morty viegue très - éleuse. La soluting évaporée some la a charhydrate S'anagyine cristallie ! by Disput « chi ei Paus l'eau, on le Décompose par le a carbonate de potarle et on agit arech halant. e by sature ensuite balood Edeante par un consent a Vacide carbonique que preijule la potage et la · Solution fether fourist por evaporation & anagyme, " go'il suffit de regnesse par l'alcool absolu pour a obtenio pure . "

C'est un obcaloire amorphe, jamatre, soluthe Dan Pean, Salcord, Pether, sermant vioyuen, a Pair libre à caux de son hyprocepieté es formant are les acides du sets big cristallisés.

M. M. Hardy er Gallois en out encore obtem be chlorhy drate (C14 H18 & 202, HCl + 4H202) set blane gris Cristallisant en housen voyenses étrikés ou en tablatter lectangulaires biseautes, his-soluble sans lean et lechloroforme, moins soluble sans l'alcool peu Faus l'etter, sevenant anhyère à 121° 115 out obtem auf; les chlorhydrates doubles d'anagyprise et de platine, d'anagyprise et 8 or cristallists.

hy

eny

unl

Is an agyrine est un proison violent; M.

Bochefontaine es M. Gley our fait sur ser animaing
sur serie S'erfais physiologiques et ils our en ses
resultats fort analogues à ceux de M. amour. Chez
les granouilles, la pareire est complète, et les bottements
sur coeur persistent longlenges après que les autres
mourements out cerfé.

Nors mentionnerous sans nous y arreta une nouselle plante don't on n'a pas encore amon ce de propriétés thérapeutiques spéciales, le Sophora speciada Butt, mais sont les semences sont, daprie m. Bellinger du Beras, employées par les Inview des environs de dan antonio comme intoricant, ha moité d'un graine sufficients paraitrait. Il, pour détermine un tourneil pourant se prolonger deux ou trois jours et og aspere qu'une graine entière est suffis ante pour tres me homme. Ette plante a domir him d'aisseurs à la découverte d'un alcaloire traique.

he Sophora speciosa, dons mm. monito Kalteyer or W. Neil and some me Description is in July très Pritaille, aissi qu'une éture Chimique Complete () est my arbeste du bexas es du souvern mexique pour aux attendre jurges à trente piers de hand agai croil sentous Dans les terrains vocailles, De as contres . For bois est jame, Four et tres los à leora mine I'm gris bum. Les temences, qu'e renfement le principe vinieurs et que , pour cette bair by a nonmicis fives - poison (puison teaus) servent cape Jour de billes à jouer any enfants. Elles sont orales arronoris, à testa dur, granuleux, vouge fonci ou fanne, indores, imper ameres. (1) amer. journ. of B. 4 an. 1986 p. 469 et Luit.

Le D'. Wood, en 1878, a cetic se l'extrait fluise De ces granies my alcalorise toxique, la Dophorine, aout M. M. Kalteyer et Meil our unite constate la présence dun le testa et dans l'amande, con moins grande proportion, semble-t-il, dans cette demine partie. Elle n'a pas encon ité l'object D'observations physiologiques.

L'eure d' alcomoque, qui provint

D'un bel arbre à bois Dur originaire du bassin de

l'Orinoque, le Bowdichio-virgilioides H.K., ou un
emitique quisfant qui produit Du effet analogue à
coup de l'Spécacuanha : Me n'est pos employée che
nous, mais elle poursait à la riqueur le remplaces;
elle consient un principe, maisemblellement traique,
amalogue à l'émotine, desuré par Bilte, Teenzel (1883)

et Spiryatis (1871).

ú

lais

cope

A la suit de ce Bondichia, nous crayons

Desori signaler le Bondichia majoz Mont, graw astre

De Bresil, Dont le bois tres. Due est précision ce très a amployé là bas pour l'extending de travary sous mains

(1) amer. journ. of BJ, an. 1886 p. 613 et gui semble devoir être appelé à jour un cessais vole en thérapentique,

Ce produit arrive Dynus pou dans le Com mora europien sous le mon D'écorce de succupira (sucopira, sukcupira, religina quan). Cependant M. le Professu Planchen ropporte cette Pernière ciorce au genre Persol C'est un médicament usilé depuis foit longlemps m Brisil, où il est bout-à, fait populair comm dépussel, fébrifiqe et antichumatesmal et qui était reste pegné présent à peu pas ignoré en France.

Cette écore se présente en fragmente dus : épais, d'une conleur jaun our, la fairant emper respender any quiny una james. Ce pasait être us bos divirelique.

M. Letit en a istel nu alcaloise son' sime action steephopaute et mysrictique pui semble ausigne al la pase De cette substance une texicité relative (2). It M. Beekolt en 1876 en a cetré de sun côte un ghessise cristallisable qu'il a enouve sourcerière (sicopiène) dont les propriétés physiologiques sour pos élé enautet.

(1) journ de bie et och au 1835 + 111 p. 136.

(2) les Nour. Remèves au 1835 p. 124.

Mne Sophorie qui prisente enve une certaine toxicité, c'en la Baptisia timotoria N.M. (Sophorationtaine le Bodyria timotoria N.M. (Sophorationtaine le Bodyria timotoria N.). La cacine de celle glante en utilisée Depuis peu pour l'industrie temberière. Dans l'amérique septentionale où la plante ent asy commune Dans les terraines sableny, on la Courail sous les noms d'horte au taron, ou divingo sawlage. Sa racine, (wils invigo root) contient effectivement une matine colorante avaloque à celle produite par les indigotiers en fournit aux une sorte D'invigo vert à reflets blens. Cer invigo nous arrive de Cerchinchine.

rodi

au

pn'o

rise

iner

wet

Les raines et les fevilles du Baptissa touchours sont fortiment somitives. Le à une solution abcorbigue prevenant D'une macination De ces àccines un ajoute une certaine quantité D'eau, il se préspète some résine jaune que l'ag connaît sons le noms de Baptisin ou Baptisine. Le médicament, qui fail partie de la pharmacapie ses thats-this, et très soit la bas comme astongent, autreptique, allisatif comménapagne, inétique. Il porfese à un haut doget

toutes ces propriétés. La dernière sentoul est remarquel à la don de son 6 Centig. en effet, le baptisin fait Sonir Les doses habituelles sont comprises entre 8.03 et 0,10 centig.

C'en aussi, un cathartique Violent Il ent employe'à petites Goses Gaus la fière hyphoïse es le malaties pretrières à la gaze.

D'après le D. Von Schroeder, d'existerail

Dans cette racine trois principes d'éférents: l'e son
plucosise aures, insolubbe Dans l'eau, sous action plus
siologique marqué qu'il appell de Baptivin; 22 m
autre flucosise soluble Dans l'eau, cristallirant en
aignifies et légisement purgatif qu'il nomme Baptin
D'enfigness alcalaise toxique, meme à petite sose,
la Baptiloxine qui produit che les animans à
sang chaid un ralentisfement D. la respiration;
anc accroispment De l'initabilité riflipe à la

La resine Baptisis such jusqu'à près ent offre my certain intoid en Herapantique.

\$2. Lotees.

Cette tribre ex, over elle Des Cassiis, calle qui fournie le plus grand nombre De personiet à la matière midicale. La Brugraine, la Righispe, le Melilot, le Ferryre Mondigo en font partie et boancemp d'antres médicament exotiques. On y trouvre aussi les astragales, ainsi qu'un grande varieté Debois aplus on moins recherchés par l'ébénistère.

her espèces File Geners apportrement à sifferents genres De cette tribu:

hy

un

ptu

Celii oppeli impregnement Genet 3' Espagne

est le Spartum junceung d. (Geinste junca Lam.) Le Genèt Des témburiers (Genette , Genetodle) juis

a tamement employs contre la caye, est le Genista . Hundroia S. On en mange, parait-I, le bontons confits . Dans le Vinaigre.

L'Gente purgatif appartent au gane Sarotham.

mus, le S. spurgans & G. Genista purgans Lam.)

Il en en de même du Gente à balais qui en le Sarothammes scoparines News (le superior dans partiern.

Leoparium L. Cytisus resparino Link.)

Ces quata plante one des proprietés mids cales à peu pres semblables. Els some depuis longteups réputies purgations, éviéto cattractiques et divieliques. d'aillempeu resilées. Contifois les semences de sparting juneur some très - misantes et, ou point de vue de l'action d'unistry le Sarotzammus scorparius posséde des proprietés bien spéciales.

Le Sarotzammes scoporino en effet est torngue e alionentaire pour les bestians qui en rechendent les fleur les friets est le jeuns pour per en treps grande quantité il dékennine (aurtout sons fruit), ens prinjement de sang particulier qu'an a nommé pour cette rais a, generale ce qui montre qu'il pourrait devenir d'augureurs. Vi en affet, mous allon voir plus exagenée encore cette action d'invitagre avec la Scoparine, l'un des principes actif isolis de ce d'arottraumes, malge, cela, cett plant en asse estamie d'aurteure des comme alionet. D'hire du béhail.

Henhouse a vitire no fleur a ce seaponed sure mation colorante jame, cristollése of groupes d'étoilés, peu soluble Dans leau fraise, tres-soluble Dans l'écontiente et l'alcool, involve et insiprése, asse fixe, c'en la scoparine (CMH2020) hy visate de carbone, transformable on acide privique som l'influence De socion ay tique. Sas on peu utilisé ensure ay thirapeutique, elle représente ceptudent le privique Divitique de la plante es son acting Dans a seus doit être ties cuegique. Me peux se presence à la dosse the ties cuegique. Me peux se presence à la dosse the ties cuegique. Me peux se presence à la dosse

Stanforse of Decourt snew me alcalise of a Sporteine (C30H26 A2) done In M. Gerhart as mills en 1863, prin M. House en 1885, out Tomme' D'autre procédis De griporation, C'est un principe hideux et incolore, porfédent une Dourfaible qui coppette un peu celle de pyrédine, plus Deune que l'ecan, touillant à 287°. Elle est peux soluble Dans l'eau; soluble Dans l'alcol, l'être, le chloroforme; insoluble Dans la tenjme et les huiles de

tile

Tale

0

tifs tien petrole. The brunit leutement sour Parting De Paix at possible sur reacting fortenent alcaline. Les sels crista livere med. Elle et vinéneuse.

L'empoisonmement anc cette substance se anconiferte pre Des tremblements D'abord; le malace litube, il a Des consulsions au mondre contact et est Dans l'importibilité de se montais, les suouvements de la respiration sont d'abord queis, puis paralytés et les battements du cœu-, primitérement acciliés, se talente sent prime Des cortains) puis l'effeiblifent de plus en flus jungé d'arrit complet (princre de collaptus). Cofin la most arrive Dans les contalsions de l'apprise D'après suiforte de spartime suffice pour tres sui laprime cutigs. Le spartime sufficere pour tres sun laprime.

Des expériences aliniques nombreuses ont été faites Aurant ces Prenières années avec en sulfate principalement. Her résulte que la quantité d'enne énire augmente pau ou pur du tout; mais ay constale surtour, chy certains condiagnes, une astémation Des professortes du cour très remarquable, due principales

lement d'agnés M. Haus Voigt de Vienne, à ce que a tel prospède la propriété d'augmenter l'énergie don Contractions, tour en les accélérant et surtout on les régularisant. On Foit à ces effer (a M.H. Voigt au D'accord og cela ance les nombreux médienes qui ont étudie presque simultanement la question) le prosciue à petits Joses various de l'à 4 millig, dont in peut sans Danger Tepeter Padminists ching, meme Dusant toute mu Semaine. Les risultats 2 cer esfais à faible Dises se trouvert verifies et complètés my sensement par les études de In. H. Vorigh de Vieune, mais éncire par celles du D." Glizius Ki qui a obteme Des effets tres analogues, par celles D. In. G. See qui a porte parfois la Eve pregnia 0. of ex 0.20 centry son, forme De piloles on potions es par les expériences encore absolumne concordantes de In m. Laborde et Legris.

est

yxù

le

Profing to m. Grandral er balser, properferen à Aleste de médicine se à pharmacia de Reine, nes foir une étude tien-approprie de ses deferents dels que aous viarons pas à elater ici.

Ce set peux Dans entains cas remplacer la Pigitale, quoigne il soit moins actif qu'ille sil ne provique pas de nouseus comme cette dernione et est tres facile ment toleré per le tube Dizertif. De pleus, u c'est la son pand avantage, ses effets sone tres l'appeas elle bout pard avantage, ses effets sone tres lapides elle bout porstosie purqu'a 24 heurs et memes pendant trois à quatre jours, l'après son. G. Lel. D'ailleurs, la symtéme est rapi dement éliminie par les mines et le peur de dantes qui résulte parfois de son emplois ne passiste jamais

Le suspete se sparlime est whole Four l'eau. Comme la sparlime est nume, il est tres-torique. a Doses numinous, o 1/ centy même, il si agit pas très l'ensiblement sur my homme bis portant; mais p, 30 centy. Sija, pris en une sente fois, produisant des vertigos, De éblocissements, many de lete, palpulations es de fouristements Dans les membred. Mue vore se o 10 auti, suffit pour prindime, che des indiminus alterets d'affections que cour, la effot semblables on

freen saw sawy in porter la one quotivisme pungia a of,0,10 et meme o. of Centy. Cless Done un midicament purifant, appelle à occupe un place importante en therapeutique!

Pami les espèces du genre Crytisms, bearings sour vininementes et elles out toutes en général un proprietés jougations.

=

Nous cruyous derois résume ici, à a sujet, les importants travany & M. Ch. Cornoring, présentes en 1886 à l'academie du sciences.

friel & Vin boysevlyique dis engines de Cytises différentes, en trouse deux seulement Diponsono De propriétés Vinineuses (les Cytisus seosifolie es C. Capitalios), deux antres Sistement lyciement (Conigricano, C. Supinus), hefy le six autres accusient some acting extrémement want seuse; ce sout les C. laburoum, C. alpinus, C. purpureus, C. Weldeni, C. liforus, C. slongatus. Chez ces seuses, le principe torique existe absolument Dans touts, le parties de la plante. Frais l'ecirce, (surtons celle & la racent), la plante (Jose Nord Rem an. 1831, p. 11. an. 1836 p. 11, 149, 21, 142 - an. 184), p. 48, 216 59, 550 vé Jouen à Rie a 2 le an. 1936 t. 111, 149, 23, 1, 144 - an. 1837.

es les graines en contiement trujours une plus frite properties, car, les femilles et la gouges abandoment petil à petil à ces parties, detinées à subsister la demision le provisor qui elles contenaint a grande quantité au commencement de leur croisfance et Dont elle respossion pur des traces lorgen leur tole physiologique est terminé.

Des exprisioners nombreuses et minutiones august, s'en livie M. Ch. Cornering avec des extraits aguemp ou alcooliques de ces plantet, il conclut, si les Cytises some absorbeis par les voies Digestires, à leur actio, torique sur presque tous le, aninaux à sang chand, exceptes les runninants et les rougants, qui de même que les porifors, sembleut y être répractaires. Un prinjant espec émbreure permettant d'aithurs any animany sus ceptibles de some permettant d'aithurs any animany sus ceptibles de some des printes plus sont tous. Aprette vose, vir il l'extrait d'Affette est suy excitant. A sort tinique, o observe moutre sur prévide de Corna, avec movoroination des mouvements, nausses et somisfements, à layuelle

Anceldene de la chorie Pas consulsions, Der Crampes, en mine temps gen la tempsolve central augmente. In fin, la more survient par airet de la respiration et du cons. Si l'on Donne De suite sur Pose toxique an façon à ce qu'il n'y air pas O'élimination par le reins le proison se lo calie spécialement Dans le certacu!

Le Cytisms alfrisms mille on Cytise du alfred a ité un puryatif employé Dans certaines contress; mais c'est un médicament peun sur, plutôt Dangereng Mons tenons de vois en effet qu'il contient le principe viene. neur des Cytises on Cytisme en quantité suffisante pour nicesfiter la plus grounde purden w.

Le Cytis us haburnum & on Faux iberier (Cytise à grayer, Bois à livre, auxis, autois) est un arbre de trois à six metres de hauleur Dont le bois est deux et De consum foncie, ce qui lui a valu le nong en faux ibénier. Dy le rencontre à l'étal spontant dans les bois di l'et et en fromme , mui il est cultiré communément proque partout comme plante d'ornoment, a caux en ses longue, grappes de fleur j'anne d'ented.

1 1

bel effer er il est presque sponsome dans des sussions on Paris. Ces fleurs qui, à part la couleur, ont eme asp grande res/emblance use alles In Robinia pombo acaia, our pu the parfois everfourdues avec elles pour la préparation De certains beignets ex gomes lieu à le très graves accidents.

D'asty mombreny cas D'emprisonnement de sons présentés, sensone en Angleterre, certains suivis De mort

Différents auteus our signali et stait les effets teriques du Certisus Saburnum, M. m. Housemany et massul entre autres et M. Ch. Cornering done nous aroud exquisf un peur plus haut les travaux.

De leur colé en 1886 to m. Prévost es l'Amel out legis sur des amis euro eme serie d'expériences are des infusiones préparées, soit avec les failles, voit one

(1) I. Serry cas 3' empoisonment markets par le faire ébeniet 3 ous le yorkebire, sur very pretité, filles et trué et haid aus, marte, la premier 14 hourse, l'aute ho heurs après l'aignetes, du parèny. On ignare la partie du Viglel absorbée of pure l'alle d'A. an 1922 (V, p. 304)

II. Communicação of emportement en aughtere sur plus um : enfants par la tacire du Ceptions labruman (Pharmet journ and transect. an. 1885-16, t. 16 p. 1024).

III. Corumensement o'empoisoimment turturis enfault 2aux 1° oxfore que les greeixes on Cytisus laburrum (Americ j. of Bh. 7 am. 1888 p. 248).

etc. etc.

les fruits, soit sufin ance des extracts alcodiques on aqueuns Despectales . Voiciles conclutions générales œusquelles ils sont airists:

" Cestrail aguenzo est plus actif que Pextrail alcoolique.

" ha Ceptise Foit the considered comme unbon, somilif, à active centrale, agisfant ragistament of nuivey par injection hypotronnique que par injustion Homacale.

u a Naction Somitive so joint, à haute ione, sum asking paralyte motrice analogue, si ce n'est électique, à celle que produit le avant.

Daw tous break nows en gelous concluse que c'est en vonité rolant qu'en ne Sauroit administer que priserment. D'ailleur, un en D'aupoisonnement de trois enfants qui eneme l'injorateme Va, mayor la fruits et rapporté dernièrement par la Rome de le Science midicales de G. Hayen, himale, pour deux d'entre eux qui ne purent ête sands les symptomes missant : crampes aux extrêmilés inférieurs, vomisfements tanquimole, (1) four. a The such en 1837, KXVI, p. 461.

put & Sintelligence et de la parole, convulsions et la mort, jeur Durie: une heure au plus. Ce qui ce capporte à pur pris aux symptomes obsenses obz les avinaux par m. Ch. Cornerin et par m. M. Révort et Brinst. Le troisieme oufaut qui s'ey avait par absorbé les graines, put être sauvel.

Ces graines temperment en effer un principe and, non azoté, inin orument toxique, auguel m.m. Chevalier er Lasfaigne qui l'one Décoursee et étudié ont Dorni le nous de Civisine. Celle grich lous obtenue C'est-à. i've à l'étal impur, c'étail une substance de conser blane jaunatre, amere, responstant um pen à la goume arabique ; delique, cente, soluble Dans Pan el l'alcool agueux. Si og en introvnit quelque buggen Dan la circulation D'un fort chien par injection hypodering my itemine be more de l'animal par arphyxic. The quelques analogies are I invotine. a l'intérieur ske frit ornir et purge à la dose de 10 àg1/ centigramme soulement, elle princte alors un pour les caractères de la cathartine, principe purgatif de sends. quarante Centigrounce & a produit surper diteminant deja

de Noberts espets: Vertiges, ypaseures, convulsioned, vonis tements, etc., etc.

The a che tour demicioned preparce à l'étal. In purete gran to to. Mertemann es mamil. An muyen de mainiquelations aste compliquées, ils obtienne les cristaires d'ajorable de cytodome bout its réparent ennite la Cytodome par la potaspe concentree, etc. Des a ainsi des cristaires de sarcur amire, puis caustique, bolible, Jour l'eur et l'alcort et Donnant anc les acides des tels big ceistalles.

de

à

La Cetisine ainsi preparie pure, pont de proposite thespiologiques in comparablement plus every ignes que la ceptisive amorphe. C'est un torigre Webent, reterminar austi des Voncistements, puis la neve par asphytise. Malyre cela, elle a élé employée l'annie amine ane migraine chy sure hytterique; some injection hyposer-trugue de 0.003 mg d'org soiteats ottent un boy effet semicolist. Assorbie à l'interier, elle ne prodosibil pas d'antie effet que des voncissements. La dose peut ainsi en être produce perqui à voncissements. La dose peut ainsi en être produce perqui à voncissements. La dose peut ainsi en être produce perqui à voncissements.

⁽¹⁾ Perparation a la Cytisine evour. Rem. an. 1889 y . 231.

Les fleurs blanches et odorautes du Robinion, Robinion preudo acacia S., autu musica, si tionmung maintersant su France sout, nom l'armed dejà vit, estilisées pour aromatiste certains meto. Elle some influsives. La racine est l'omitive; queque fois amployée. Quant à l'écora légérament munié du bois, elle sut relatirement vincinemen.

As tan D'orypois ormanut par cette substance and signale on 1887 por le 36 b. houry a Brooklyn. Word dang enfants se I orphabinal On alle title furent attents the lineary semble incriment la partie interne south Oa l'écora. Il ropporte que che course qui fund le plus ipaques, il y ent quand name de somisfement muyung la face devind range, la garge sethe et la pupille se solate Che la autie, la matiere somises idaich en ontre sangui-nolentes, la effects plus rapprochés avec sureltague molentes, la effects plus rapprochés avec sureltague de Danlew à la relying épigastrique; stibible, stupeur, un froisisfement. Des extérnité sificientes, pouls prenque impresentatible, battements du com colentes et internit.

tents, situatation de la pupille se pilen de la face. Le Former , les caractères d'un porton cardiagne. Ils ferenc deux pour à se remelle , or les administre comme autible le sour carbonale à bismuth, en nume temps qu'n len fil car injections hy posterniques de morphine.

Le Galeya officin alid S. (Larnie, Rue so chere, a Fourt Indigo a ste lengteness repute their inergique Comme susonifique of Pactifire ot, Que cutaines localités sotte est more considéré par le Vulgaire comme turceptible L'accrostre la sicreting To Pail et parfois Tan Ce bu, altirée couve formagne. Elle en unextible De produir d'indigo et non vinence, Mais Dans ce mine gene Galega, il faut citer le Galega toxicaria SN. de Pone es le Calega sericea Emmo. Do a tilles, que porfident Ous propriétés inibilante remaignables. Us served Jaux as contres à empoisonme les poissons. Ils me les rendent cependant pos vinin eny à manyer, a que tient sous doute à ce que ce principe sénéreur est, comme beaucomp Vantes prisons Vegelang, volatilisé pa la Cuispy. Le Galega serieu sur encore Comme missi camy

externe, en applications sur les mornous D'animany servineux

Le genre soising Cephrosia, Paus lequel D'ailleurs, certain auteurs our rangé le Calega es dospus, congreçue aussé plusieur especes à progréché tres-énergique. Dons quelques unes à sone parfois renandrées comme falsi fication Dans le Se'né de Bripoli.

bes grains De Supin continuent un principe locique qui a récemment été mis en vistem en par plusia, experimentatures. La farine Du Lupinous albers à faisail partie avec celles de femigree, de fine a D'ordre, des qualies farines résolutives des anciens cortex. Les graines de Luping some associes, mais cette associens est détrite par la cuiron, car elle est du cu a un principe acre es délétère solothéalle ou Destructible par la chaleu-es, qui agre foir indisestes, elles sevent dit-on d'adinent à le chagle pauve en Egypte et en Achèr. Elles oris été employées Dans l'antiquet comme secrifiques, propriété qu'alles tiens and peut. être d'une haite aurie qu'y avait découverte Fouse, M. R. Bellissi a treuré dans ces graines aux

principa toxique soluble dan lean paraisfant ajer sur le cernau. Il si boine à contrue de ses esfais que leur emploi comme l'esmifuge est Pangerays et qu'on ne Derrait les utilier que comme parasititée et lévolités d'écol viterinaire de Berlig attibue à cotte

toxicité les viverses malavies Du foie qui atteigneme les bestiany qui consomment le hupin comme fourrage.

De nime, en Angleterie, où les malasses Witerminées chy le bétail par l'urage De cette plante out pris le mon Da malavie du Luping " (lupine sicknes). Ses symptomes, l'agnès m. l. Davies our quelque chose De ceny De l'istère et au l'empoisonment par le phosphore. Karemen les animany attents on quiréfent Lacking Du poison ne fail sentir sur la rate, les reins, le com et les nureles, M. O. Kelles a donné une procésé pour detruire le principe misible de la plante sans proserire Perage De celle ci; mais ce procéd es siper pratique qu'il serait beaucoup plus simple de sup primer le luping Ose l'alimentation fouragire (2) D'agnés Mr. Krocker qui prétend en avoir

⁽¹⁾ jour . De Mes De Ch. au. 1878, K. XXVII, p. 469. (2) Charm j. and trondoct., au. 1894-85, t. 15, p. 446.

retiré plusieur alcatuses, a principe toxique serait légireme soluble Dans Peau pur on aidulé, tris-soluble y légeme alcaline, insoluble Dans l'éther, palcool, la glycime (2)

Dong aute tote M. C. Arrold down en process an moyer, Duquel il a italé un principe ven inemy De-Luping, principe auguel il Down le som se suprinctation et qui, Dit-il, à de sous minimes même est, chy les animon, un torique energique. 2)

Enfig, Daws om plus récone travail fait sur ce sojet, tre Beaument en a obteme my ababiles qu'il appelle hundre de formule Chi Hor prot, bose foit et crishlisable qui Déplace l'aumonium, De soy chlorure. Elle profise sur grande constridé et ses combinaisons proviplement une grande annetume. Elle agil physiologiquement pour passalger les centres nerveux. (3)

C'est peus et works du caire De ce travail que De partries de l'Indigo. On dais que cette maliere colvrante qui, d'après Mr. Schrunck te forme par Didamblement 9 mg fucuside particulier l'indican en Indigen en Indigence en Indigence, en un principe auf Energique qui auté, en

a) journ à lh. et & Ch., au. 1882, t.vi, p. 203.

⁽²⁾ ____ ibw. - 1 am. 1883, t. vIII, p. 520.

⁽³⁾ Pham. j. and transact. an. 1894- 91, E. 11, p. 446.

son tenges, priconisé contre l'hyptine, l'épilepse et comme emnénagaque.

1.)

Og doit à M. É. Alvary de consaîtie le méa. trisme de ce Didoublement, qui est dû à en baille spécial respondant beaucoups au priserble le la premier et ayant cela de très particulier que, comme ce dernie, il est infectieup es détennise la most plus on moins prompte des auinsant aurequels og l'inocule, D'ailland, par résignocité, le microbe de la procumonie ayil comme la Eactivité rivigogène pour produire la fermendation invigotique.

§3. Héorpardes.

Dans cette tiber Done for parte to mobaychis sativa it utile et is répande comme fourage et semp purgatifs, l'albaghi manzorunglon alhaghi à la trause et la Coronilla emerus d. (Cornielle fany sont) evons me ferons que dignale la Coronilla varia & (Coronille varia) que a été réputée révéneuse por quelques auteurs, ce qui est encore anetrororié. Ille est cultiné dans le jansies; on prêteur que (1) journ le bour à che au 1887, t. 841, p. 414 st mis.

c'en un boy diwickique.

Mais nous desous nous arrêter un peu nur la

Coronilla scorpioides &. tout nonrellement étudies

La Corosiella Scorpivide Hard une plante yni crost susteur Dans le miss. Et l'onest de la France, si elle est lépulée tangereuse pour les montais. Les granies some tres, ameros, et quelques une, d'entre elles ayant été observées Dans le Sibris guerrement du mottodage à l'orge d'une brasserie M.M. Schlagdenhauffen et Reeb en autre . prient l'examen.

In 1867 3'abovi, une ituse sur l'hmile de coronille eles amena à d'airtéresfantes Léductions que nons ne pouvous pas telates ici !? Pen ogres en 1898, ils is oberent de itudicient surtour au point De Vue chemique le principe tonique 8. La coronilla scorpioides. Coloi-ci ed en, corps pospésant les propriétés d'un glucoside, qu's our appelé Coronilline es august ils out assigné la formule C22 H12 010 C'est une pouve jaune pale, tres-amère, soluble Dans Pean, l'about, l'acétone et l'éthor aughique, très-pau soluble saus le chlorosome et l'éthor.

To solution agreeux, charfle are Pacise Chlorhy origne étendre se dédante en placose, accusé par le Mackét cupro potarfique es en un modint presentant d'about l'asped De gouthelettes huilendes qui finisfant par se pricipiter es pendre la consistance d'une réséne amorphe. M. M. Sellay denhanften et Rech appelled a Dernier compose la Coronillière et lui doment pour symbole C' HE Oth. Elle ex, de nieme que la coronilline, sons forme D'une poude jame pale; mais elle n'a aucune amentique, est insoluble Dans Peau, soluble Dans Patcool, Pacitone, le chloroforme. D'un autre colé, elle su differe comple. tement au point de me physiologique; car, torsis qu'elle n'exerce aucune action sur l'économie, en raing sam soute De son sinsolibilit you his fait jouer le vole D'un, cops inche, La corsmilline est, an Contrain, un poison du cour. (1)

\$ 4 Vicies. La sicia sativa mesperni un alcaboire, la

(1) her Nows. Rem., Dic. 1899, p. 553 et Suiv-man 1889, p. 123.

Vicine, isoli par M. Rithausey, gui parait admethe gri dhe semprime eme certaine grantle D'anygoaline, car il a reman qui que sa pondre Degage tenjours, au condact de Peau, l'oben D'aisse exemplique. mais cette plank ne Doil poine nous inkelsse ici.

Les temonces de sirerses opries de Lathyrus es sur les mus Requis longtemps comme tusseptibles de produie cercains phonomina d'intopication che l'homme et chez les herbitores qui l'en mouveifent, phénomines auxquel on a Tomir le nome principe tirique, mais il n'a pre-encore oblems qu'une toste de matière résiseme brune, rich en substances albre missibes qui combient certaineme brune, rich en substances albre missibes qui combient certainement ce principie ce qui, che certains aumany occasionne de l'ictère à la Pose de lo grammes. De la grammes. De la grammes. De la grammes. De la grammes.

Le principe torique de 11 Obrus precatorius vons les semmes (Pois à chapder) sons de vantees aujouithe conta les aphothalines chaniques, a some lieu a d'in

(1) journ de Ph. et de Ch. an. 1883, t. VIII , p. 266.

teresfantes recherches.

L'abrus precatoriis &. on Jegurity orL um liane qui croît any antilles, Dans l' Juse, en apique et au Mesil vir ses graines sout un unide populaire contre les ophthaluies. Les femilles som pres penneis, généralement terminais par une soit. Les fleurs petilis et wees some Disposeis en grappes terminales on axillaires, Courter les parties de la plante some tucries ex continuent De la glycyrrhigine, a qui lu a fair some les noms de hiane à Réglise, Réglisse D'amérique ou De l'Inde. Auss' emploie-t-oz sa lacine Paus ces contries comme succedance de la Régliste. La gousse est wurte, oblongen- liniaire, plan consese, bivalve, et renferme quatre à six graines ylubulaires. ovoides de la grossem D'un petit pois, à testa Dur, poli is brillant I'm, beau rouge écartate, avec sur tache mire autour du hile. On les appelle aufi Pois d'angole; elles servent Dans l'Inde à fair ses chapelets. Une Descripting his tologique on en some pas M. W. Eichoniscoff (4)

(1) Tham. journ and transact, an 1883.94, t. 14, p. 3 st suin - an 1394-8, t. 1, p. 196.

Dagnis M. M. Marsey et Massell, ces semenes, some la macisation est si active sur la conjouction et saus. les veines, some lout- à fait inofferieres Dans S'esternac et, quoique tres-misjorles, servent nume Dans S'Isse et en lypte de nouvileur à la clane pauve. On pretent ains, qu'elle prévieurent la sécondit.

A laprès ces engrérimentaleurs, 0.10 à 0.1/ (entig sentement to la poudre de ces demences, intriduits sons la peau d'em bouf a, Débiniment la more en grasantisix heures, avec production de microbes de sirerses sontes à l'endroit de l'injection. Clusti, svit on le habitants des l'empos en faire, agrès réduction en pate, des espèces de cylindre, posities qu'ils introduisent, sons fois secs, sons la peau du bétail pour l'empoisonne.

La maciration de ces granies agel, dans les ofthe mies chroniques, pour produire une conjorctivite paraleute spéciale. Mais son emploi chige de grandes précauteures, en parfois, Ainterielle de day acting est telle qu'elle peut déterminer une inflammating s'électionel à la face subserie, au cou, et même à la partie superieure du Morare.

In raisog & cole propriété, ces granies one le Virigie. D'importants travans De la pare de Diferents centures afig de darsir si l'élat inflammatoire était du dan microbe particulier que l'on vire toujours de Disclopper Dans la ma circlia, Des demences de Jequirity su à un principe toxique spécial viorganise Nous allons refaque con résumer ces travans.

M. Wecker de Paris, le premier, attera l'attention, sur les propriétés de cette substance et attribue son acting sur la conjonetiée ci en ferment soluble existent sans la graines

50

tës .

Mais, in le prof. Sattler d'brangon ayant découvert Dans la machating sen bacille en forme de batonnets mobiles, acriva à conclus, pur Des expérieurs sau Donte mal exécuties, que ce baille jupiritique était l'agent pathogène un provini, que se plus il existait partout, mais ne gouveit nonnalement se disclipper que Dans le sein d'une macéating de Semence d'Abrus, Den autre cole M. m. Comil et Serbig, ayant bu Des animaux par injection hypodemique de

cette mainling, are published considerable to microbes apres la mort, in déscriment que este aphthalmin pouvoit utre arfiniles ou charber aigne tos mammifixes, c'està sire qu'alle étail inferticise, et ils ne songe considerat le nême aucune substance toxique proprement sites
Cependand, pr. m. Muglants et temmene
obtainent un principa (propriétaire) sorte de formene non

obtivaced un principa (péquisitive) sorte de farmene non organisé se dituisant à la temperature de 70°. C'étais, Disaind. ils , mi corps aunophe, ageté ; vous Packa, pur la Conjonetive étail extrêmement violente.

M. Hidmark oculiste sievrio, represent les expérience de M. Satter er les complétant ne passint jamais à déterminer l'ophthabuie jégainitique au moyen d'une authur pour Des bacilles, trushis qu'au contraire il la provinisil avec une macesation done les minubes blanient petalablemen detroits par l'acide phénique. Il conclue alors que la debitance agrifair sur la Conjonctive one sur la preau, à la fazo, Vem prison.

M. Klein / se londres p. M. le page. Reisfer / m. Merlan) combural souver que l'acting le l'abens stait às

⁽¹⁾ phann- j. and trand. an. 1933-94, t. 141 p. 779.

å un femment non organise'.

In name terups M.M. Salomonser, et Der kinche (De Cyunhague) fais aint aussi der expérieure es des directions absolument identiqued: sur macirelis, de frontisty Dans la glycerine au le microbe ne se Der chypre pas, est plus active, viseus-ils, que la maciration agunte. N'ayane pur y d'ecle Valorlais, il furus amenis à asmettre que le poison c'ait du mu forment inorganise (jéquinitine à M.M. Bruylants et burneman) substite, a girfane à de, vous exansirement petites es verplus détainé pour la chalure à 70°.

La Mérie de M. Sattler tombait some d'ellment se quant any expériences de M. M. Cornèl et
ferbiog, M. M. Salomorson et Diskinch montraine que
le n'étail-qu'une apparence, que sous Gonte à ce
que leurs encerations étaient trop concentrées et,
s'ils étaine anies à à gouver la mort à des grenouilles
par moculation, d'étany d'une previent prenouillemitorique par la ma cesation, j'égainitique, cela tonait
à ce que l'excès de prison, moculé avait empressance

le sany his même de cette première gremonible et ce song stail ainsi devient toxique, muis non par sispectaines. L'ophthalmie purulente causée par la semenas Ca l'externs precatorius est some trig que à em principe toxique, ferment inorganisé et aurespe, soluble sans l'eau, exertine. Able par la chalen- à la température sa goi, et moy au bacille qui se developper torijour dans la maciration sa ces semences et sout le vole est encore incomme!)

D'ailleurs plus récemment envous, m. m. Maring et Maddellours pur rédoir le parison du fagueirité augus ils Donneur le nom S'abrine. C'en d'agrès eux me corps amorphe er inspise, gris pâle, qu'ils obtienment un précipe dant pour l'abroil une solution, agueur projecté avec la poudre des graines et qui agricul à la faire dre kuns des sesponts !2)

\$5. Thaskolies.

Mous avon à signaler dans attetibre, des sistances très-indiressants au poine de sue ou nous nous players. In même temps que des produits extressements

⁽⁾ Pois angl: phases j and transact as 1883-86, tra, p 3es heir; et james & Th. es & Ch. as 1886, tx11, p 17 of mic, ble et wice, 12 et hist.

⁽²⁾ amer j. of Sp. am. 1887 p. 503 a suit. (Vin anyti marin jam - an 1884, t. 16 p. 202.

vinimung, elle en, en fame qui sont abin entaires ex se la plus grande ingortance : le bruseolus veryonis en en le type.

re Clivore de l'Inde, Clivora ternada de sa faire remarquer pa les propriétés émétiques cueriques de sa racine es l'action puryative de des demenus.

La plupart Doment In racines on plus sensul des gravies commented an page ne culture.

De

Cependand les grains des Dolichos minimulates et obtusibilis Sam sont vineneuses. Le principe actif n'en a par élé étudie.

appelis valgais ement lois à grather et soul les nomes generiques aujourd'his soul, pour le premie Mercura verns DC. (Loophthalmun mens R. In.). Grant pois positlany, et pour le second Mercura prurieus DC. (D'tégolobium pourieus bess.) Petit pour positleux ou pois à gratter, ils ne renferment aucune substance bregue, 4 Pour traite les poils qui recurrent leurs jourpes pour le Rispotrant

on nother aucun hindu apris évaporation du menstrue. Its sure contitués par une cellule unique, très allongée en come Dont la Surface externe porte de dista en Distance, seulout prir De la possité Des épaisfissements on forme De coules barbelines dirigies vers la base De poil, heur rigisité et leur témiste facilité les prinétration Dans les pores de Pépiderme et La Disposition Des pelits appendices externes signalis plus hand, fait qu'ils tendent à d'y enfoncer de plus en plant On priland gring raising de cette acting toute inclanique ils peuvent être incorpored à du tirop ou à su miel et agit comme authelmintiques; mais Jaux ce cad ne diteriminaracient-ils gras sur les muyuenses une étal inflammatione Dangereux?

D'ailleur, cer poil, out ité employée quelquesois, vans certains car de cholers, pour rume ver la chaleur à la surface du corps et on ma fair auss; la base d'une poumere enticante, agisfaul comme révulsif à la façer de l'huile de croton, la Cayeine, belle plante si rechonche par

I horticulture a ili signalic en 1981 par le Beyris mesial, comme ayant occasionne my commencement D'empoisonnement som my pensionnal de semiselles. Man M. Sigier is M. Roman out fait des expériences are le Misteria chincusis de Paris et des ensirons et ou trour este plonte sons tous les capports absolument mosfensire; le fait s'Hant gravfe en Jaoue-et-Loire, il se pomeail que l'espèce viroriminal ne fut par la mone.

Les Gemences du Mynchobia precedoria H.B.K.

qui fout partie De la nouselle Chamacepie moxicaine

some consèdentes au Mexique par le vulgaire comme

surceptibles de fairepeuse la mimoire. In altamirans

misocin à mexico a experiment fur les nome avec

leur extrait alcoolique et n'a vien respents sous ce

rapport. Cepuis and il est certain gut un privaire

toxique existe Dans ces graines (2)

Da tous les produits texiques que peut continis la classe des Légemineures, le plus important à tous égant est la Fève de Calabar, sommé par le Ghy Jostigma venendeum Part.

(1) Journ 90 lh. 4 90 Ch. an. 1951, t. 14, p. 283 (1) am. j. of bh. an. 1833, p. 433 L'importation a lurope & ce produit ne Date qui e que que de 1840, époque où le 9º Daniel qui l'orait importé, signola le premier ses grapis ilés tourque et l'anage barbare you' en font les peuplades des contres où en le l'encontre. Dans ces payl en effet, au Vieny Calabar principalement, cette graine ser se poisson Depremere sans les ceretamenations e les duels justiciaires. On l'y connaît seres le nom 3º Esère qui vent die fêve d'épreuve. C'est un ses poisons les plus resortables que la thérapeintique a su mammonist transferme en missiament très-estel.

Le Uniportiama venerodum Balf. est une plante qui crois en a frègue, un Vieux Calabar, sur les sisses Des bonches Du Nèger et des autres cours D'eau qui se jethent Dans le Solk le Biafra. C'est une biane vivace et liqueste, grimpante, pourant attendre de 10 à 20 mètes de longueux. Les femilles sont tréfolicles attennes, tipuleis, à folioles orales acumines, prévidentes et stipuleis. Les niflorencences and axillaires, en grappes et flexibles es pendantes Done les axes principangs sont

marquis de noends alternes et inéguliers ou chaum Despuels se trouvent, porties par Des pédicelles, une ou plusieurs magnifiques fleurs prapition accestre, - granded. Le cabie est à 5 deuts imbrignies, courtes a obtuses. La corolle, I'm louge pourpre, et sillomá de Veines jame pale. Les étamines sont viadelphes (9-1). Le pistil, porté par une sorte de dique en forme de game crénche sur ses boros, est allongé et de prolonge in in style his day it day foir telow. bé, couvert de poils à se face concave, tantis que le Higmate as form De croisfant et fortenant cenfle, te pulonge en une sorte De capuelog. C'est a qu'a fait Dome à cette plante par le Pryt. Balfour I'ldin bourgh , by non generique. La gourse, très force , es glabre at légirement falciforme , elliptique. solongue, un peu comprimée , de ost à 8.20 cention. De longuer. Alle content généralement, au milien Vary tife an peu mow dang on trois grames ziniformed de accesa a cel de longueur et de a,000 à a osf thoryew, Don't lebus convexe est commany wife pre om long like liniaire son forme D'une rain une lung D'enver of "003, qui le parcont entres oment, l'epròperna est dur, corèce scarfact, se contembrame cho colat ou presque rivis, this-ligerement chagine sur lo billo formé pou le hile rout les bords tres - nets et saillants, sont les porte les por les proques de la graine, on toit some toute petite cairlé, au puis de la graine, on toit some toute petite cairlé, au puis de la graine, on toit some toute petite cairlé, au puis de la graine, on toit some toute petite cairlé, au puis la laquelle aboutésfait le micropyle.

Ce testa est formé de deus conches superposés de allule, à parois fortement épaisses degamin de tamin phy diologique probablementdentiné à présent une trop prompte destruction de l'épasperne. (fig. 1012) ha combe externe a compose de



fig. 1 Conpe transversele du testa.



Coupe tingentielle à la contre externe on teste (allules allongies).

allules considérablement allanyées Dans le seus savial,

this suries it encloveties her emis sour les autres :

Jens lette première inveloppe on en évit une autre formis

De cellules plus on noins prolyéviques es aussi tamifira.

As day couches out entre estes la plus grande

achérence. Vers la rainere on hile, la conche

interne es épaight beaucoupe (pg 3), de façon à



fig. 3. Coupe traustersale In testo very le bile.

envelopper me sorte de cerdon à section orale formé de celluls supties partsentières, qui ra d'un bont à tante on lile ha conche externe est elle-monare Doublie, en cu morire sendoment, of me seconde conche de Constitution, presque identique, renant ou quelque dont cempres la premiser Dous le, gouthères on hele (fg. 3).

L'amant est formé, ontre l'embayon, de

They good cotyledons were blancs at friables, que la confication a fait a rétracter, de sorte qu'ils laisfond entre enx my expace vise à pen pris égal an tierre De la grame (fig. 4).



Coupe de la graine.

Constitués par un parenchyme arty lache sans les collisiones alles quantité s'années de s'années de s'années de s'années et s'aleurone. Ces grains s'anièses, très bis, caracterists



Coupe du parentym Des cotylésores. Comme santonte, les légemes .

Renzes par un hile allongé de .

Des stries, sont le simensians .

arjez variables : entre 10 es gost, .

John Souvent de los à 80 H.

Le Dr. E. R. Frase- qui le premier en 198/ Corntelle

les prognétés se l'extraît de la foir su livis, pritend que seules, les grames de cette plante sont actives; da fait se espais arec la tige es n'ay a obtenu que des résultats négatifs.

La fère de Calabar est indone es inspire. C'it my prison The cow Done elle deprime la paraly he, Les efets s'aunoncent g'abad par Des tremblements, une soil interse, l'affaiblissement suns anlaire, su Consulting, we difficulte D'avalor of one aboutante salivation, pris l'irrigulaité Dan, les battements in Cow, sa paralyse enfig. In consequence se ces effets, elle a été employée Paus certaines affections générales Du système nerveux, telles que la chorie, le letanos. Comme des affets physiologiques roul sireures de ceux se la thycheine, elle a ité adrisnistice purpos arce un succis relatif, sans ses cas I empoisonmement par cette Demice substance. Dans us circonstanus, on la rome à la ron de auf ão, 1/ centiz., in pourse, on à celle de 0.00 à 0.010 millig. born forme Textrail alcoolique M: Christison

en 1855, a en effet montre par des expériences faites sur his - même que c'est Dans la solution alcoolique seule que se concentrant toutes ses propriétes activos For suploi le plus général aujour hui résulte de son action ner la pupille que sa pondre, tog extrait et les principes qu'on en a successisement retirés out la propriété de contracter imagiquement, Cette action, inverse De celle De 1 atropine, (out allo substance peut neutralise les effets tandis que l'akala De la Belladone ne saurait unblement attenur les tring se produit en guelques minutes denlement et son maximum a him au bout I survey tros-quarter D'heure. Il se promit alors une sorte de myopie artificielle. Le principe Dont la fére le Calabae

Le principe Dont la fére à Calabar tiend cette propriété existe à la fois Dans Prépissement et Dans les cotylesous; mais, D'après ce que nous avons remarque, l'extract obtenu anc ces Termes sent prope dera sure inegre beaucons, plus considérable.

On a fait, Dans ce tout, my collyre

D'extrail de fine de Calabar. Et extrail stant pen while Daws Pear et au contraire this soluble Dans la gly cerine, on faifaiteme Soluting au 1/10m 1/20 1/10 ta Jaus ce dernier Rhicule. By employed cette solution soit on Printilland Printer and Prans Pail, swif a qui malais meeing, on en imbibant De facilles de papir Perzihie, que l'as Décompail en petits cards I une granden determines, de faços à ce que chaving d'eny control exactement seems milligroums, Ventrait, Il sufficient alors Ven placer my unte le globe se l'ail et la parpière pour promie la myste. Gulguefois, a papier calabarise a the simplement fait air mayon . To la Cantrue alcooligne Des semences, en peut auf: le remplace par de, l'ablette pelliculaires de gélatine Contenant enere me quantile Dosie to la solution

2

-

4

is

M.M. Jobs es Hespe araint d'abort annonce avoir isolé de la fere de Calatas une decloide jame bouratre, amosphe o très-torique, Arlulle Dans Pean ligirement solies The lis avaient Some le nom se Emportigmine ou Calabarine; mais il a 'il recomme depuis que cette sustrance, tres-active D'aibleurs, n'évoit en somme qu'un produit surper .

L. Esèrcire actuelle en est la préparation perfectionnée.

Cepeniant cete physostymines arait domné line à 900 itudes pohysiologiques-sérienses de la part .

Se divers expérimentateurs. Les propriétes, en rishte, some bris-analyses à celles de l'éséries si ce n'est qu'elle semblent être un peu attennées. Comme liserine, elle est peu soluble dans l'eau, soluble au antrair dans l'alcort, l'êtger, le cloroforme.

Ser effets physiologiques some de trois ordress: 1º sur la pupille; 2º sur la voies rigertises et circulatoires; de, sur la partie inférieur de la moelle épinique
Son effet sur la pupille consiste ou sonrétrécésfement qui est considerable; il on résulte
Quant lout le temps que se produit sur action une
augonoritation des propriétés réfringentes du globe se
Isoil, d'où conséquemment une suyopie plus ou moins
intense.

Dans le turke digestif, elle délemme de coliques, des vominssements et de la d'arrée et, pour ce qui en ce don action, que la circulation, elle Mercil la réjulabilé du batoments du cuer.

protesting extreme and Raffaiblisspound sex extremités inférieures. Plen et résulté son emploi comme audinobrieures. Plen et résulté son emplois comme audinote m létanos et les empoisonmensents par la strychnine; bein que, Dans ce Dimier cos, son eficacile ait ité contestee.

L'isviere est aujourt hus le seul provint qu'or retire de la fère de Calabar pour Persaye médical son l'implois, soit telle qu'ell, soit miens à l'étal se sulfate, ou sa, bronne qui cristallise très très.

C'est en 186/ que M.M. Vie es heren hour obtense en travant la gravie Du Phy sostiona par lacide lashigue es le bicarbonate se potagé. Le Coden se 1884 à simplement remplace ce dernier par le bicarbonate De Soude. C'est my abcoloise qui cristallise en aignille incolare, d'abord, mais qui ne haident pas à

Sevenir plus on moins rosées, le qui ed su à Paction In l'axygene D. l'air et durbout Oses alcalis. L'édeine est tres-peu amères pour soluble Faux l'eau, asses apendant pour ramener au blevi le papier vouge De tournesol, soluble Dans l'alcool, l'ether, le chlorapione To composition est représentes par la formule C'H21/304. C'est sine substance extremement toxique. absorbi par la conjonctive, elle peut Vitermone la most: un peu plus D'any milligramme, injecté à la Surface de cette mequeuse Beleminerail de très-grans accirents. [1] mais able agil encor are me capitale beautoup plus grand longs the est introduite sand l'estomac. On l'utilise, an moyon De velicules appropries Dans certaines maladies générales comme Ripilepsie, le tetams, la chore !(2) (1) . Im journal anylais rapporte qu'en 1988 une Dame de Coans me des

(1). An journal augheir rapporte qu'es, 1988 une Pame de boans me ses superprisons 3'enceprisonsement pendent 4 jours, par duite de l'intellating Dans l'ocil d'une goute d'une Soluting de 00 centre pour paper.

Cost - à · d'un environ 3/4 de millije. d'étérine. La soluting avannée stait de 0,06/pour 30 d'eau dist. (Les Nour. Rom, 1883, p. 211)

(2) Ann jed In an. 1831 p. 267.

Dans cotte Dennice afecting sewbook, che parail joner Dome growse expiraide curative. Dapier In. Riess De Beeling, la querison peut parfois on the obtaine on Cing ou Six forms; quinge jours comme mayone massime. Men injection hypodominique or 0.001 millig rejuler me fuir Dans la journe suppl, Dil. Il pour arriver à ce un arriver à c

has at alcaloid set sentout surplays pour le responent de la popile dans différentes affections de l'ocil. C'est le plus fort autagoniste de l'atropsine et, sous ce rapport, sur actin ent incomparablement superiseure à celle de la digitalier, parablement surpriseure à celle de la digitalier, de la soutonine, de l'aconit, de l'opping on a la marphine. Il suffet d'instiller sous la prespieur quelques youtes d'en solution au 1500 me on au 1000 au sulfate d'éserne pour obtinis leffet yn'ay lésie. On a fait l'esfai il n'ya par dong temps et on soit browné bier de l'emploi du bronne d'iserne. Il oil soluble aursi dans l'eau et posseire le memo propriété que le sulfate et l'isernie elle-même. Il a te plus que le sulfate et l'isernie elle-même. Il a te plus

la

comme avantage d'être absolument neutre, d'une conservation facile, et de rejamais ameno d'issi. Lation Socale.

In Amerique, le salicy late d'ésérie lou salicy late de physioshymine I dome d'excellent resultats comme aucolésique local et autispas modique energique (Dose employée 1/4 & millis, répetie une seconde pris à bhem d'internalle). Ce sel se présente en contemp modores on légèrement jamates, Soluble Dans 1/0-parties d'eau is 12 parties d'alcord. Il se conserve day.

M. M. Harnack et Hilkorrsk en 1170 et M.

Boolmes on 1879 our sit exor retur De la fere in Calaba,
en outre De S'estrine, say second alcalise Different du
premier, medulik Dans l'ether; qu'ils out nomme
calcalazine et Dout les dymptomes toxiques sout
rérels pas my létanos analogue à celui produét par
la strychnia, saus contraction de la propille; ce
serait mina my antagoniste de l'ésemie!! Cet
alcaloide et mis en Doute pa M. Bete Mac Evran et,
pour lui, proviendrait de ce que tous les modes opérat.

(1) pour se Pour 2. Ch; an. 1378, t. XXVII, p. 291.

jungi alon employés pour prépar l'éseine sont. défectuens.

oté retiré D'une varieté de fère de Calabar qui n'ausait poit Dans le commerce prime conte appariting; mais il parait qu'en Aryletene cette varieté?? a continué, requis l'amonce de la Décourse le cette calabarine, de se trouver melangée à la fère oviriaire.

In 1879 in effet, apparet sur le marché planma. Centique De Lorières, sum seconde sorte de fere métie à la fère De Calabar orin aire. In Holmes trum au Mistrito museum, sous la rebeique sur cura ceplindrosperma une granie absolument semblable à ce produit nouteau; mais, comme il lui paret soiseme que cette semine su pourait par provenir Day mucura, il la Designa sous le sum de Spaydortique afraiscorperment. As servenes sons plus longues es plus cybiraiques que le outres. Mais le caractère diférentiel le plus important entre les seup, consiste es, ce que le hile de la fêre cy-

hindrique ne s'étend par comme chy l'autre puyriau point un la place de micropyle est visible, mais s'arrête à envirog un quar de peuce de la.

Ding aute cole, tilog examin une certaine quantité de fires de Calabar, on remanque parfois qu'elles Some De Dinsensioned et a Conteners sinfunttables; le, comes Violet noir, les autres De couleur bring-café. Cha lient probablement à ce que les premières sont complètement mures, tanois que les secondes out san Doute ils réality avant leur maturité entière. Cette Diférence de mater-Tité a de suggisse comme un invice De la diférence O'energie qui existe entre la calabarine obtenne par In. m. Holmes - Harnack & Wilkowski et S'isinie. Ces experimentaleurs amaint alors opine ann les semences som encore nures. It en effet, cette particula rité que les prêties suisigenes su Calabar savent choisir pour certains De leurs favorirés, Des tenunces inofenoises pamis leurs fixes l'épreuse, semblerat ilse encore un argument en faveur De l'existence de la clabarine. Infing, Mr. Mac Erran mut encon lying

que cette colaborine ne serait qu'un produit morfic de lesirine, obtenu sans Ponte De proques persaits ou semences) agant dejourne longtemps u, réserve. Pour apprepre cette opining, il dit avoir fait Des expériences, téparément airec les variétés ronge, moire et longue et sin, avoir jamais obtenu qu'un seul et nume principe! Cependant, au milieu De toutes ces divergences, si l'og compare à la Calabarine dont il est grant ci-

us

par M. M. Dohringer et fils The Manheirs, en est presque leule Os croise que celle colabarine étail bien l'ellement sur produit à differencie de l'ésérine provenit sans Soule alors impur et jourent vis-à vis Ose produit nouvellement des simpur et jourent vis-à vis Ose produit nouvellement gour M. M. Bobberiegnet plus le mem vole qu'avair jour d'about la physostiquine le M. M. Jobst se

Heefe not as is de l'éseine & A. M. Vee et heren.

The M. Bidringer et fils à manheim out on effer.

letire de la fine de Calabar un nouvel ababelle,
ayout chiniquement beaucoup a ropports one Privine
un physostiquem. Ils l'out appelé Estridine. Ils ne

(1) Thorn. j. and trans., an. 1886 - 87, t. 17, p. 641 -

Diffire Dans su composition de l'éterine que para que ble prosfève en plus les éléments De l'eau:

Estraine (30H21 A3 04; Estrioure C30H23 B3 86. Charffu and les acides, l'éséridine a transform me éserine. Elle cristallise faciliment et some des sels ave infoculté, au contraire de l'éserine qui cristatten and beaucoup De Difficulte et Dome For Sels bien cristallises. C'est un poisog mino actif que cette Dervice, Pout la Gose toxique at lix fois moins forte. Cette exeridine a une acting puisfaute sur Printesting, Son emploi Determine D'abondantes tracua. tions alvines, et elle n'affect par les centres nerveup à my aust have degre you Missine. Son action sur la moche épinière est analogue à celle de la Strychnine saws producting D'effet Cumulatif. Co particularités semblent assez indiquer qu'elle ne différe peut the pas de la catabarine de M. M. Harnack it Wilkowsky, qui, Lagnes eup, était le principe tétanisant De la fère De Calabar.

(1) the chemist and orneged of Luan, an. 1888, t. XXXIII 1 j. 515.

Nous arous encore à signale dans la triber des Phaséoleis une substance élusiée en 1881 pro-12 m. Bo che fonsaine es Ley; c'est l'écure se l'Erythnissa Corallodendron (Inystaina crista galli L. Ecore de Mulonyou). grand abre se nord du Intel , retelisé communiqued. Dans ce pays comme colonant et hypnotique.

lle

tise

te.

Des échantillens De cette écorce et a long extrail ors été sapportés De Mesil par M. Ray sons le nong D'écorce de Mulunge et ici nous rappelons en parfaul sans on tour De conseymences, que récomment en 1887 M. Ferrisa a rapporté cette écorce de mulunge en liscidia erytyrina Dons il est parlé plus long (Balbergiess).

Son principe actif, que to M. Sochefontain st Rey Disent thre my alcabine qu'ils désignent sous le nong d'brythrine, parail agir pour abobie le fonctionnement Du dysteme neverne central et Determines some posabilié momentaine Du cour D'un antre coté, les expériences de M. M. Biret de Dugrach, sembleul le Désigner comme my poing de cour

In 1984, à l'exposition de l'onne figueat un écorce sous le nom de Erythrina mulungu Buth, qu'on aumongait d'roir des grapuiles telatises et narcotiques et qui Poil être naisembloblement responte à cette mine glaute Pour il est paul pricidement.

he semences de cet hythmina coralladendray, que l'on trouve van la flore mexicaine sous le nom s'erythmina coralloides et qui out vake son nom a la plante, some elliptiques, julies, brillantes, d'un longe corail, arec une lique longileurinale saillante sur le vois et une lique longileurinale saillante sur le vois et une highe blanc, boolé se moit

Cer semences sout très-vénéneuses. L'amelyse en a élé faite par su. Rio de la Luca. Elles continuel en alcalaite (1)

Le journal de Phannacie de Philadelphic signale

Deny variétés Dans le Gois d'achery, L'haseolus limotus L.;

20ste de horicol, cultiré et utilisé parfois comme alimat

par les créoles De l'île maurice. Les deny variétés one

présentent, parait il, accomy caractere Oréfini permethant

De le, Distris que , d'ece n'est. Dans les grames Dont

(1) journ. de Pr. d de Ch., m. 1381, Ell, p. 1616 - Conn. j. of Ph., ac. 1384, p. 1676; am. 1881, p. 1676.

(1) journ. de Pr. d de Ch., m. 1381, Ell, p. 1616 - Conn. j. of Ph., ac. 1384, p. 1676; am. 1881, p. 1676.

Venue les ablanches, c'est la variété comestible, etl'antre qui les présente diversement bariolies ce some celles ci qui dont rénémentes.

Sapres In in Davido et Nevenson, lemtoxiale - service Que à l'acide Cyanhey orique qui se forme, longring les met à maciner Dans hear, par un procédé amologne à celui qu'oy observe pour les annances amois et le Laurier-cerise. "

§ 6. Dalbergiees.

ha tribu Des Dalbergies found à la matter misicale le gene important sterocaspes où se trouve le Kino of inal.

We renferme aught mu plante, le Priscidia erythyrina dam. prévabant Ous gruppietés chegiques comme quables et qui, presqui alors, était rorter à peu pres temme applications or lurogre. C'est my orbente Ous Arbites qui Doit boy nom any effets marcotiques que juvoine sur les poinfons son écores, est à la conleme very i dabante De ses fleurs.

(1) amer. j. of Ph., an. 1884, p. y.

l-

go

yse

€.,

ul

oul

J. p. 431

By from aujorishus Seine & cel additor and be continued on Some paidement, guis est De content marry on guis sale à agreet terreux; alle est drue, fibrense, disposai en finillets minces, à surface interme plus on moin tenue, à carpur gris chair; elle est indoore, à peu pais intipie tous D'abord, mais baisfant ensuite subsister asfy long-temps une légère sensating à chaleur sur la langue es sensous de musées Dans Marrier youge.

Depuis for langloups any artibles, le

Biscioir erythina at comme sons les noms or Bois.

Eniverant à la façon de la Coque a levant pour

étourbir le poinfond et pour imprigue le fleched
ance lequelles ils charfent, apris a fair pini les aus
pany attents. Cenç c' n'on revienne pas pour cela
venienne à enouge, probablement à cause de la

evalulité du principe torique par le cuify. I ar l'intle
capital cent parfis paraît it des inconvenients.

Le 2! Hamillon a Mymonth, le premier

les 1845 ayant remarque son presigent efte narcoty un seu les prispons, arait fait Des esfais su les même pour colour des nivealgies Rubaires. Men tembre au gerare qu'Intilisa d'abent en frictions ne shi donna aucun revellat; mais, on ayant absorbé quatre pranmus donné de se conche, il ent un profind bonneil pendent donze loures. A so, réveil la Doubeur avait signame sans yn'il ful meanmont par l'emplois de ce mies cameral, comme of lest souvent longer on se seul des agricals.

Persion meserin americans, (h & ott and Perone De lo racine), sont armis à ser conclusing semblables.

Le D' Mayes entre autis, admet que ce misicament a tous les avantages De l'oping sans on avoir les insconsoniants. Il a employé on extrat pluide et une tentem abordique de l'écoca de Discissa outterna à des doses raisant de 2 à 4 de 6 grammes Dan les 24 heures et il a pue constate que c'est un hyportique puisfaul et my analysique

produisant D'excellents similats Dans les con de névrolgies chroniques ou autres, se Douleurs de Vantre el d'insommies; se tous persistante, la tour Des phhisiques en patientes fumais Ine produit de nauxels, Jamais De troubles Digertifs. Generaliment il fait Domis & calme le de, time nervery, et, Nil ne Vetruit par toujour la Couleur, Alo-Quinne De mois I'me façoy sendible. Cest ain; que le d'heayer lapporte encon que Dans plus Lines cas I acconchement's laboring, som effects le Touleus utiles, il a réaumones procuré le Sommiel on tout are moint attenue les Douleurs Jan les rickeralles Que crises, sans produire aucune Complicating, Long emploi est facile, la some de cette tenture pourant saus Danger ître proster purqu'à 1/ grammes, In France In Dijaidin Beaumets qui en

a fait l'esfai, arrive à peu pies à des conclusions analogues.

M. le F Terreira croil servir identifica

atte ivree and une substance Depuis for longtents en player an Misil sous le enon D' riore de Mulmyn! comme medicament Sebalif. Mais cette elore se Mulinge ne doil par the, croyons nond, Conforder one alle On Pscidia gryttima, L'apret en en si Defrient, qu'il vient quire possible d'adrustre qu'elle puise proseries de la niene plante. In. low, Hars a, en MH, retin Que Pricitia erythina by principe actif la Riscidine. Cler un akalaide aistallisable qu'il prépare en melangeant Josquan. D'extrait fluite et 40 gram le chang vine préalabbrend steinte es laisfant Digeres mue demheure. On filler et og ajoute à la liqueur Delesen perqu'à a qu' d'a produise un lige trouble; au bout De Dery a tons jours, he piscisine cristallies. L'un ajoute mu nouvelle quanté Dean, le nouvereup Cristany se signeent, by purific ces cristany Dons Rolcod, ha piscisine a pour formule C58 424 016, a some Our prisones presque incolores, fisibles à 1920 juito bell Dans lean, pen blubbs Sans l'alevel fire A

(1) your. De Ph. es De Ch., as 1817 t. XV, p. 467.

tu

tte

Petter, tris solubles Dan Palarl bouillant, la beigne est le chloroformer da dolutez alcorlique est autre aun pupies reache.

La Geoffice de la famoique (Rois palmite) en l'ambira inermis H.B.K. (Geoffroya inemis L.), abbu qui croil an miril, any metilles, es sustant à la farmaique In sieve, comme Depuis le milieu De XVIII " pick a ili, progrisio ties peu utilisie. Ille est à peu pet intepide, à voew faible, en morceaux aplates un un per rolls on Dery a tros millimotes I spainfew. Ille ex Or conlew gris blan hate on rose plus on moins fine ti le périsume manque, grise ou parfis tonziates à Sinkrium, à textue peur lenace, quiyes fibrente. Ille seable contenir my tuning particulir and dus principe actif, in questide, I andirine quine Soil par the Confordue are l'audirine extrale par Secholt de Mordina authebriation elymi est my glalofte.

Cette siona est authebnistique à la don de son de son à 10 centig sentement. Deux grammes son Informts pour pruger volument une personne adult , hefo

^() form & the of & che, an 1884, k. 18, p. bf at t. x p. 219, 3/2 - an 1883, t. very from for Name horror, an 1881, p. 29 - an 1886, p. 30 - an 1897 from 5 - amor j. of the an 1889 g. 495.

à haute Doke, elle Meternimerail Des somisfements ance léjections liquides et vivlents choliques, Vehice , etc. In he sit aussi marchigue. Me jourt D'une toxicité relative their - marquei, lette eine en utilisé depuis foil long temps any untiles, sustand some De Sécortions. Elle y price I'me grande republicy comme Vernifege. On pricede par petits 2018 pergi à ce qu'oy soit avint à provoque The nauseis; (pour 1. jo; extrait 3 à bys.). Hattenschnist of 1824 og a retire un akalaire cristallisable, brunatice qu'il a apple jamaieine (audinie de Peckall) et qui en sonte le principe vernifige De cette cover, C'est le même abcaloire que fastell on 1826 araie sija isentifici and la besterine. Le bois de l'audia inemis Contient une risine anin qui parant être le principe trastigne se la plante et qu'az retrouve aurs Paus les sommes, writer a Brisil sous le non d'angelin amarquesa. Pafing la racine de cet anoira est aussi me pringered authenmitigue en outre sonsblement narcotique. (1) aun. f. of Sh., ag. 13 \$, poff 3- 7- 9. Sh. ac O. Ch., on. 1886, txu, p. aff. ex ...

é

èli

1881] -

La Geoffice de Surinam, andina Sumamendid D. fournit une cerce ties employée Dans la therapeutique américanie Elle Difer De Moone se la famaique en ce qu'elle en amoi, astringentes a De couleur john foncie . C'est encore my narcotico. ane, remipy à la Dose De 0.10 Carty, à 1 gram. a plus haute Dose elle est De même enishque. Ver Designe sous les nous S' angoling (angelint, angeling on semences & angeling), le, fronts on photol l'amande Our frits Ode plusieurs andira (ausin rona Berth, a. anth-hundren Berth, a. Yern Liga mart, a. Hipulacea Buth, ste. les fruits mer orvides, channes D'about, prising sichant lignery; its continuent me skale graine tres. charge of amidey, blanch sikis curement. Ces grains continued in prisipe tres. are auguel elles doisent cette action authelimitique yes lew a valu, Sans certains pays, me reputating remarquable. Exercisel, in in Doil par oublier go la Don de 1,20 déjà , eller dont émitigues ; a Dose plus forte il es permis de les suspecter. a

Dore 'chreé elles resaint Payerennes. Seekoll en 1858 en a obtem handrime alcalored qui parail être identique à la jamaicine. (1) Sufig l'anoira araroba founit une pouda bume et intépide appelée Condre de Goa (Pouse S'ararba ou S'arariba), Fort Posigine étair rester progn'à ces annien temps asses draves. Cette poure vient du Présil. on l'a attribuel alternativement a my lichen, on a Des concisionis formées sur la moelle de guelques léguminembel et Mr. Bailley la donne comme provenant simplement De la julviriation Du bois de l'audia avaroba. Il parail inder anjourd hus qu'elle provint de la plante ei despis, grand autre roit it liste Ore to a 30 milies on hauten, habitant les heing humides des forêts De la grorine de Bahia. On Pappelle parfais angeling amer, none aufi Iomé, par confusing sour Doute, any semenes puryatires De l'andira inernis, (angeling amargosa). La (1) ama . j of phy an. 188/ 1 558.

en .

12

de.

ブ

le

1.

a

provide a trouve Dans Des feutes nombreuses existant Dans le bois du trone, on l'extrait en fendant le bois et grottout les surfaces Des fentes pour la vitacher? M. attfielt winit I alor que cette possible Contenuit environ 84 propo D'acide chy sophamique, arguel of attribusit alors be proprieted purgation on la substance. Mais, ains que l'ou Demontre m. M. Libermann & Seider, Paide chysophanique wy priexiste pad, on In moins of this-petite quantitie, mais of yttoure en grand proportion de lo chrysaroline (CoHebor) qui, par oxy ation Sirecte, Come faciliment a baide chy Sophanique (Cog 18) La Pouvre de Goa Constitue le meilleur produit pour otherin cet acide Sout m. Petit a gome le moyey De préparation,

Cette Grozue en surtour employer and succès som forme Ore pournade pour le traitement Ou proviasis, De l'herper tourneaut et auteur malaires De la peau. (!)

⁽¹⁾ j. de ph. u & ch., am. 1880, t. I p. 50 - a. 1881, t. x1, p. 500 d Juir

§ 7. Mimosees. Au point de vue de la matiere médicale, a groupe ent Our plus important. C'est lui qui unes fourist les formes arabique, du Sévigal es autres analyses, Kijnies plus pécialement sous la Déno. minating De grunnes dolubles; My Cachon et divers, outes espèces Ou gene acacia boutes artonymentes en four eneme partie. On y virt aussi my authelinintique, l'albizzia on cione de Mussena. Let crythrophlacum, claries autispis saw cette tube, doisont the plutot rough Paus le groupe Des Cassicies. Nous y notous sevenent in parfount me plante O'australies ! acacia Selibrata, que le Dr. Bancrott a examinée of Goul le testa les praises his a fouris un principe aet f agisfact Comme my poison initent, this - Disagrable anyout, soluble Dans l'eau et l'alcol (1) (1) Tham. j. and trang., an. 1387-88, t. 18, p. 278.

m

uL

Cette tibre found à la pharmacie une prante quantité de produits de propiétés diverses; en général Ou puyatifs. Le Campiehe, le Copahin, le lopal on fint partie.

her Series and on a attribut les propriets purjotires à une substance appelle successive. ment Cathartine, acide conysophanique, acide can tradique, araint pour principe, Tapis m.m. Ference et hasfaigne un comport intritallisable. à tavent aire et aneu présentant my ensemble de Coracteres un peu analogues à ceny Vela cytisme du Cytoses Saburnung. Ce pinaje n'a par sil ituri a formed In one toxique; mais M. Ralph. Stockmany est favour à viole Du Sené me natière colloise jame, jouant le vile D'un glucoside, qu'il considére Comme formie D'ny mikenye D'ny Delivé & l'an Mracine of Any by note & Carbone Colloide. H Suppelle acide cottyactique. Si, sit il, og rentralise exaction ent cet acide por le carbonate de souse, of

obtient us sel, toxique à oose ilerie qui, chy me laping por exemple, determine au boine d'eurrey eme heure une violente Piarrhie et qui tre l'aminal en l'espace se 2 à 3 heures. (1)

D'ailleurs, ce principe n'a pas ill'étudie autrement, sa toniclé est relative es nous n'arons pas in à nous occupe— Des conferiormements accidents auxquels ont per Donne him les lines, longs'ils out bil mélangés anc les fenilly si vinéneuses su Redoul (Coriaria mystifoliare) on autres.

elis

ble.

1

ب ان

est

re

Dere

an

H

lise

Le Cassia about S. a récomment attent l'attention en amerique par ses primes commes tous les noms se chickeny ou schrimsch (a lirgue semen eisma), bout la pourte nichangée à on duce et parfois avoitionnée se curcuma en sit out tris. efficace sons forme De collyre see contre la Conjonctivite pamber.

Caesalpinia pulcherrina sw., Princi ana pulcherrina Lam., tonique, stimulant et emménagagen actif. on puter (1) amer. j. of ph., an 133/, p. 246 s suiv.

que l'infusion des femilles est abertire, es qu'elle pungesi lemmant à la façay de Jene (1)

Og remarque en cue Four cette tibu le Chymnocladus divica Hom in Chicot In Canada

(G. Canadasis dank, Guilandian Finian I). C'est me grand et bel abre De l'Amérique Du Nord à familles alternes tripements, à fluid respected et ordonantes. La gouet, compriment pulperese, contient des granes que, toutifules, passent à la riqueur remplacer le café; aussi les appelle t-a, coffee bean es l'autre les même "Coffee tree". C'est cepadant un forison streptifiant relativement actif étails très récument par M. Dartholors de l'habelphie. Jon principe actif dembles de l'autre une austresigne général aumant une Danismeting du nombre des l'autres unté de caux?

poison De com Des plus instents formis par seny all orizinaires de l'aprique hopicale, l'Enthrophlacum quincense don et le Detarium serres aleuse Gueli. I belove de primier est comme sons le mmy que Edli, all de descrium sons de mong que Edli, all de descrium sons de mong sons alles de Médi. Ces écones out autre elles

(1) Boilly, Bot metic. 1893. 10 589.

la plus grande respondblance, et les indigéries les confindent donner.

Le Erythrophlacum guineense Don (Filler marsolous Guill I law est un arbre à failles atternes Expernées, à polides coriaces et peu nombreuses ja fleurs disposées au grappes ranifices à l'extremile Des rameaux. Le find est une yourse obloque aflatie, coriace et birabre, Centeraut, au milieu D'ine pulpe, Des grains à embryag charme et o albumen spais et visi. Les écous de ces deux plantes formisfeul une infusion Se conten buy vorgiate qui, longridhe en concentre jest employée par les naturels de la province africanie Du Lovango es ala Darje Linegambie pour empoisone les fliches. L'Erythrophlan, principalement est réservé comme liqueur d'épreuse, il ser aufi an tamage de certains peany recherches. L'infuniz ci- desfer et conne sous le non de sue de Mançone ou Bourane. Chy le potent august le harard on la curanté du maitre a sertini une infusing concentrie On la substance ; le principe

traigne ajet and me extreme rivbence, il tombe comme suffogué; il in Déclar compable Moins charge, la ligneur en Cetennine par d'ans i dangreur accidents.

Order la Duels judiciacies les deux plandeurs mient bubis ligneure et, le plus généralement ancen Deux me résiste au poison.

Dans le commerce en trouve de corce de Mançone (levre be Soft; deve se Bouder on Bouder, Sassi tree bank, (acalonk). Ille arrive og morceany aplates on ligitemal Connexes, inigulies, Sening "01 D'épaisper, Seure Content brug es egente ; or face externe brune, Engranse of Converte De rigitations belowings. Me en sur, fibruses inavore, longui og la pulsaire elle d'ékemine de vivlents eterminents. Elle us faiblement amère, may astrongante tout Vabord, mais apris quelques minutes apparout so la langue ma sensation of briline arec diminute De la sensibilité tactile. Cette scorce est extremement vinineure. A don tixique, elle produit des tomisfement en mine temps que la pupille se contracte; les mour ments Ou cow sont troubles, la respiration semble

avritée. Puis suriement De, convulsions générales, afin un Disabeting sousaine Des pupilles et la mort par avril Du cour?

te principe actif reside sentout or aun le tisse parenchymateur; c'est l'éry Morthacine, isoli par M. M. Marly es Gallois et anc laquelle Des apris physiologues out ell feits spar in M. Dochefulume es G. Sie.

All Nottent on epiniant become pulsained par plusium macéralismo Dans l'alcout à go legèrement acircle par l'acirc chlorhy rique, Distillant prove entre Palcort et inspirant à basse tempiralier on sans le nist. On obtient ainsi sun estrait rouge brung qu'on repair par l'eau tiebre, on filtre, ay israpore au bain — marie, puis après Décautation on setue par faumeningment on trait la liqueur par quatre on coin fois son volume D'ether actique qu'on décaute Dans en entre son somme d'ether actique qu'on filtre on vapour à bash température arbinet et qu'on filtre on vapour à bash température au baing marie, on a alors my réside jamaite qu'on repair à plusieur fois par l'eau visibilet flive. Atte

Somicie toluting est iraporie Dans boile et abour-Donne l'alcaloise cristalled et incolore. Clus-ci est wholh Dans l'eau et l'other actique, insolible Dans Wither, le chloroforme et la benzine; il Donne Des sels ance la acises.

Cest my prisery Worland, soil going Pinto. Quise Down les Vois Digestires, soit surtout large of Prinjecte sous la peau. D'après m. m. Avelefolome et & he il agit me le cour et Papparit respiration On peut agrendent l'employer à l'indérieur comme Calmand Dans certaines malarties Du cour La Tose maxinia De chlorhyprate D'erythrophlaine et alors Cat 5.01 mg une sule fois, on 0.03 down by 24 hours. In action Dans a sens se supposed to all I be any italine, In onthe is De more gree cette Oremier a sel contracte inergiquement la pupille es l'action part, perait if, persiste Durand 24 hours. La tein tun devoligne Se l'écorce d'emploire à la son le y à x joutes. Hen arrive gam be commerce Jans ces

Dernicies améis, sous le non de Maya, un milange qui semble formé en grande partie de deux dubstances diffrants, toutes serry solubles Dans Pean, Pune amorphe, trèsnoire à carfini brun versaite, l'autre respondbant asp à l'alois caballing. On y trouve aussi Des maties miné. rules et queloues menus fragments g'une écoure que In Leving wire service capporter à l'Exythrof Sheum guine. use, touris que M. Estel l'attribue à suy autre Engthesphleum yn'il nomme judiciale, pour rappeler l'usage spécial qu'on en fait rans l'ouest de l'aprigne. Ha Tailleurs obten a a Haya me sorte de principa act impor are legal it a fait des expiriences physiologiques qui le minul à Des Visultats absolument analogues à Cong qu'il a obtems are l'erythrophleine et qui Sentlen Oderoi confirme Son spinion sur Porigine On cette substance.

le

in

Cependant, lette origine est contestée pur M. Liebreich qui prétend que cette substance sosait le remig du colora, sont ling les noms est justement paraît le Noja Haya. Les fragments Vieine de Jeraint alors que des

impuretis. m. Lerriz prélad au contraire que son mon his Went de Mr. J. Hay marchand à aday. geroign'iley Sit, he chlorhy nate 9'erytho. placine juil D'apris le D' Lemis se propriéts and. Miniques his - inergiques, Doue Printerite peut, possit I, de prolonger très longtemps. Dante par le SV. hourseam May est servi pour executer phisteens opirations de cataracte. L'insuisibilité oculaire peut persister Quant me heure et de localise sur la arnie, à l'exclusion de la Conjonctive et des pan pières. Les effets avaient some quelque analogie are comp a la cocaine, mais alle-is parait enco progra prisent Deroi Conserve la prio vité !!) Mr. Bailloy Signale my Euthophlacum qu'il nomme Courringa et qu'il sit avic houve parm les plants on marayascar, Dans lequel m.m. Galloi er Hardy on Diewwest on juicipe analogue - l'érythe pholeine. C'est my arbre I'me ring time & niches hardeur, à fenilles bijennies pourne, de granden folioles

orales. Les maturels l'appellant Courninga. La gourge

⁽¹⁾ f. de febrot de ch., an. 1890, t.2, p. 386 - an. 1898, p. 1624. Le Mourten, an. 1891, p. 224, 292 - an. 1898, p. 66, 227, 281.

noisatre et longue D'uning 0.20 certhin , senfirme Des granes bouts à fait analyses, paraît il se celles de l'Eng Mitophlacum quincure. (1)

On house some posseriles Legemineures on any grand sumbree de promits toxiqued. Les poisons In cour y dont en majorieté, mais leurs dy suptoines sur varies les Odeux principanse parmi cos Derviers, l'ésérine et l'inythes. Phlatine agrifent ay outre avec sinagie sur la pufillique la Contracter. Le principe De Ceptises paraît province su action sur les voies l'expirationes ex celui De, Lepins semble agir lentement sur le cervau.

Down produits surtured De cette famille one acquid en peu le temps my vile priposidisant. Le sont I esserine is la sparteine. Il og est in name pour lang sels. Ils sont maintenant D'any arraye consont. Les autes sent D'un emploi tres-vare on niene n'art 30mil Sion à aucun esfai chinique. Cependant, pour bouncape D'urbe eur, des experiences physiologiques out fait corfortion. Des propriets spéciales, qui en feront sous Ponte utilise.

20

1/2

pluriours arane peu de temps en thérapeutiques
Plusieurs autres pleutes Lejemineures que
nous poussions citer pouvjeut encre de jusquietes plus
on moins toriques. Mais deur étase n'est ences que
ters. Jen arancel on mulle es l'oy de sansait actual
mont son tenir qu'a celles dont les travaux out
sonné seix à des résultats absolument prosités.

Boutron

